

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Шифр

Направление подготовки:
11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль:
«Телекоммуникационные системы и сети информационных технологий»

Квалификация:
бакалавр

Форма обучения:
очная/заочная

Нормативный срок обучения: 4 года/
4 года 11 месяцев

Вступительные экзамены:
- информатика и ИКТ;
- математика (профильная);
- русский язык.

Научно-исследовательская деятельность

Студенты и аспиранты кафедры принимают участие в научной работе кафедры, выступают с докладами на семинарах и конференциях, публикуют результаты своей научной работы. Основные направления научных исследований проводимых на кафедре: радиоп физика, радиолокация, электроника, электроэнергетика, источники питания.

Программа мобильности

Для сетевого взаимодействия студентов в рамках практик бакалавров заключен договор с ТГУ.

Практики и стажировки

Студенты проходят практики на градообразующих предприятиях города, телерадиокомпаниях, коммерческих банках (ПАО «Сургутнефтегаз», ООО «Газпром трансгаз Сургут», АО «Тюменьэнерго», филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Западной Сибири, АО «Связьтранснефть» Среднеобское производственно-техническое управление связи, ПАО «ВымпелКом», ПАО «Мегафон», ПАО «Мобильные ТелеСистемы»), на основе заключенных долгосрочных договоров.

Бюджетное и платное обучение

Количество бюджетных мест: 20 / Платных мест: 5

Средний балл при зачислении на бюджет: 189

Стоимость обучения (2019 г.): 175 740 ₽

После окончания бакалавриата можно продолжить обучение по магистерской программе «Телекоммуникационные системы и сети информационных технологий»

Директор Политехнического института



Сысоев Сергей Михайлович
канд. физ.-мат. наук, доцент

О программе

Программа направлена на подготовку бакалавров, обладающих глубокими теоретическими знаниями в области систем радиосвязи, радиодоступа, инфокоммуникационных технологий и информационной безопасности. Формируются и развиваются следующие компетенции: способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; способность осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; умение собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных, необходимых при проектировании средств и сетей связи и их элементов; умение проводить расчеты при проектировании сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ.

Языковая подготовка

Обучение ведется на русском языке. Все студенты направления изучают английский язык, включающий базовый курс и технический английский.

Трудоустройство

Область трудоустройства:

градообразующие предприятия, телерадиокомпания, коммерческие банки, администрации муниципалитетов.

Выпускник может работать:

инженером-программистом, инженером-инженером-проектировщиком, системным администратором, разработчиком программного и аппаратного обеспечения, специалистом по сопровождению программного обеспечения, программистом-разработчиком, специалистом по внедрению информационных систем, системным инженером, инженером-тестировщиком, мобильным разработчиком.

